

HU 263

ABSTRACT

EXTERNAL CATHETER

The object of the invention is an external catheter made of thin extendible flexible elongated tube defining a cylindrical sleeve. At one end of the sleeve there is a neck part having a continuously decreasing diameter and an outlet section of small diameter. The catheter has an applicator (12) which is a rigid tube (20) having openings at both ends and its length is shorter than that of the sleeve. The outer diameter of the applicator is greater than the inner diameter of the sleeve when not deformed and is provided with a friction reducing insert (21). The friction reducing insert is a flexible non extendible tube having a length greater than that of the applicator, wherein the neck part (11c) of the insert is arranged within the applicator tube (20). Said outlet section (11b) of the sleeve projects over one end of the applicator tube (20), meanwhile the sleeve projects over the other end of the applicator tube (20) and is bent back to the outer wall of said tube (20). The frictional coefficient between the applicator tube (20) and the friction reducing insert (21) should be smaller than the frictional coefficient between the sleeve and the friction reducing insert (21).

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19) Országkód:

HU



MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

HASZNÁLATI MINTA LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma:

U 93 00199

(22) A bejelentés napja:

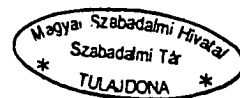
1993. 07. 06.

(11) Lajstromszám:

263 A

(51) Int. Cl.⁵

A 61 M 25/00



(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1994. 04. 28.

(72) Feltalálók:

Metz, Michael, Chicago, Illinois (US)
Gorski, Susan C., Mundelein, Illinois (US)
Lantolf, Joseph J., Glenview, Illinois (US)

(73) Jogosult:

Hollister Inc., Libertyville, Illinois (US)

(74) Képviselő:

DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.,
Budapest

(54)

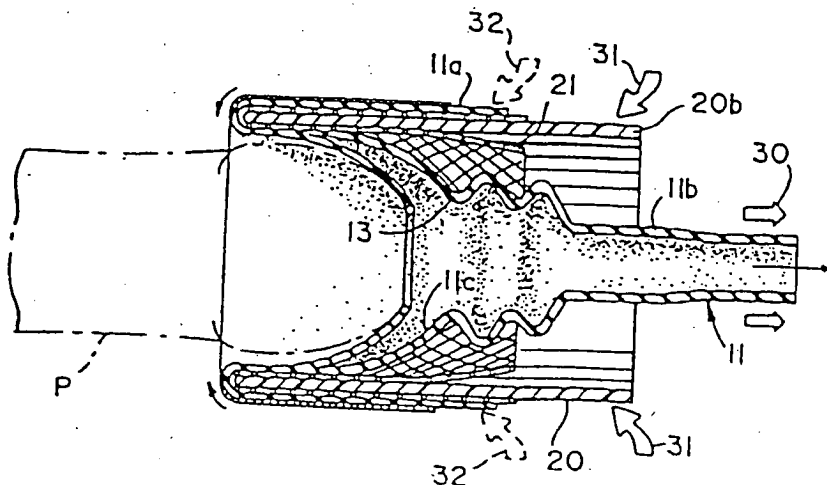
Külső katéter

(57) FŐIGÉNYPONT

Külső katéter, amely vékony, nyújtható, rugalmas anyagból lévő hengeres hüvelyből áll, egyik végén csökkenő átmérőjű nyakrésszel és a nyakrész folytatásaként kialakított kis átmérőjű kivezető szakasszal, *azzal jellemezve*, hogy olyan applikátorral (12) van ellátva, amely merev cső (20), két végén nyílással, hosszúsága kisebb, mint a hüvelyé, külső átmérője pedig nagyobb, mint a hüvely belső átmérője deformálatlan állapotban és olyan flexibilis cső alakú, nem nyúló, súrlódáscsökkentő betéttel (21) van ellátva,

amelynek hossza nagyobb, mint az applikátor csőé (20), ahol a hüvely nyakrésze (11c) az applikátor cső (20) belsejében van elhelyezve oly módon, hogy a kivezető szakasz (11b) az applikátor cső (20) egyik végén kinyúlik, a hüvely az applikátor cső (20) másik végén túlnyúlik és visszahajtván az applikátor cső (20) külső palástjára van felhúzva, ahol az applikátor cső (20) és a súrlódáscsökkentő betét (21) közötti súrlódási tényező kisebb, mint a súrlódáscsökkentő betét és a hüvely közötti súrlódási tényező.

Fig. 2



HU 263 A

1193 00199 263

ENGEDÉLYEZÉSI
PÉLDÁNY

Fig. 1

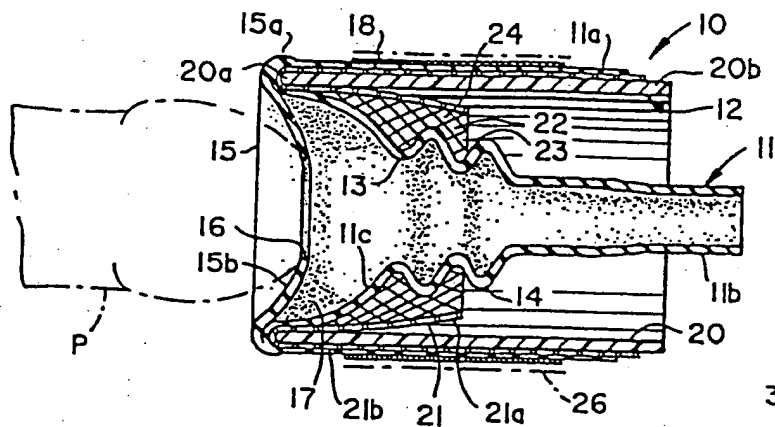


Fig. 2

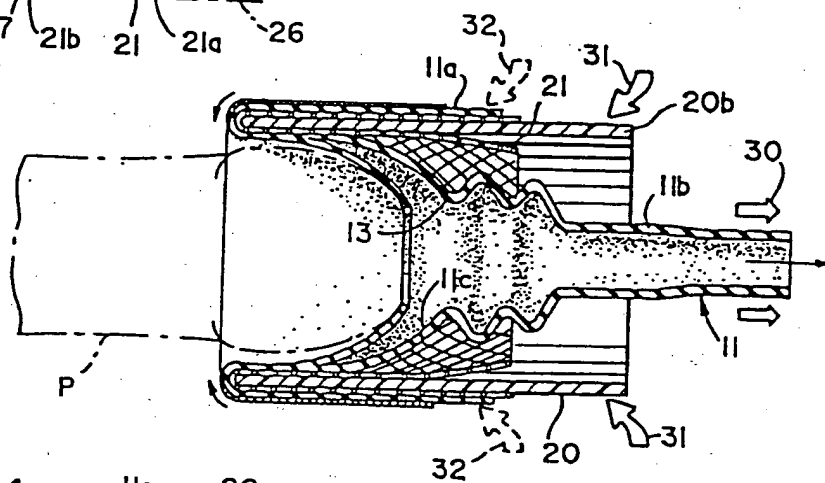


Fig. 3

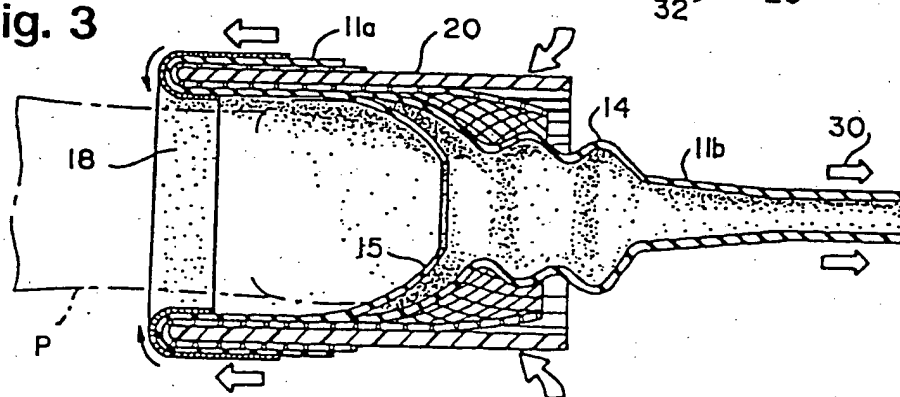


Fig. 4

